26

26

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE M. M. FORDOS



M. Fordos a passé sa vie entière au service de l'administration de l'Assistance publique. Il y entra comme interne en pharmacie à la suite du concours de l'année 1838, où il fut admis le premier; l'année suivante, il obtint la médaille et le premier prix de l'internat. Nommé pharmacien en chef au concours, en mai 1841, il a successivement exercé cet emploi à l'hôpital du Midi, à l'hôpital Saint-Antoine et à l'hôpital de la Charité, où il est mort. M. Fordos était chevalier de la Légion d'honneur depuis le 11 août 1864. Il a consacré tout le temps qui lui a été laissé par ses fonctions à des recherches de chimie, dont voici l'énumération :

1841. Recherches sur les iodures d'or.
(Journal de Pharmacie, t. XXVII, p. 653.)

1857. Dosage de la morphine dans l'opium.
(Journal de pharmacie et de chimie, t. XXXII, p. 101.)

1858. Sur un appareil gazo-injecteur.
(Même journal, t. XXXIII, p. 330.)

1860. Sur la matière colorante des suppurations et des urines bleues. *(Pyocyanine.)*
(Même journal, t. XXXVIII, p. 165.)

— Sur la coloration verte de certains bois morts.
(Comptes rendus de l'Académie des sciences.)

— Note sur les chlorures d'or et sur leur emploi en photographie.
(Bulletin de la Société photographique.)

1874. Action de l'eau aérée sur le plomb.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XIX, p. 20.)

— L'eau de Seine et l'eau de l'Ourcq attaquent le plomb.

(Même journal, t. XIX, p. 25.)

— Rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb.

(Même journal, t. XX, p. 21.)

— Emploi de la grenaille de fer pour remplacer la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles.

(Même journal, t. XX, p. 95.)

— Action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb.

(Même journal, t. XX, p. 433.)

1875. De l'essai des étamages contenant du plomb, procédé d'essai rapide.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XX, p. 594.)

— Deuxième Mémoire sur l'action des liquides alimentaires et médicamenteux sur les vases en étain et les étamages contenant du plomb.

(Même journal, t. XXII, p. 12.)

1876. Sur un procédé de recherche de la Fuchsine dans le vin.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XXV, p. 19.)

— Deuxième note sur le même sujet.

(Même journal, t. XXV, p. 14.)

En commun avec M. Gélis.

1841. Sur la réduction de l'acide sulfureux dans l'appareil de Marsh. — Production de l'acide sulfhydrique. — Influence qu'exerce ce dernier gaz sur la recherche de l'arsenic dans les cas d'empoisonnement.

(Journal de Pharmacie, t. XXVII, p. 730).

1842. Mémoire sur un nouvel oxacide du soufre (l'acide tétrathionique).

(Annales de Chimie et de Physique, 3me série, t. VII, p. 484.)

Dans la séance du 13 février 1843, l'Académie des sciences, sur le rapport d'une commission composée de MM. Thénard, Dumas et Pelouze, *rapporteur*, a voté l'insertion de ce Mémoire dans le *Recueil des Savants étrangers.*

1843. Note sur l'analyse des composés oxygénés du soufre.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, 2me série, t. III, p. 485.)

— Note sur un nouveau moyen de reconnaître la présence de l'acide sulfureux dans les produits du commerce.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, 2me série, t. III, p. 109.)

— Mémoire sur l'action des acides et notamment de l'acide sulfureux sur les métaux. (Nouveaux cas de production des acides de la série thionique.)

(Annales de Chimie et de Physique, t. VIII, p. 346, 3me série).

— Sur l'analyse des eaux sulfureuses. — Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. Gerdy.

(Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, t. XVI, p. 1184.)

— Théorie de la préparation du trithionate de potasse (sel de M. Langlois).
(Annales de chimie et de physique, 3me série, t. II, p. 182. (Compris dans une publication de M. Plessy.)

1845. Action du perchlorure d'or sur l'hyposulfite de soude.

(Annales de Chimie et de Physique, 3me série, t. XIII, p. 394.)

Le principal résultat de ce travail a été la découverte d'un composé nouveau, l'hyposulfite double de soude et de protoxyde d'or. Ce composé, plus connu sous le nom de sel d'or de Fordos et Gélis ou de sel des photographes, a été très-employé. Il rendait les épreuves sur plaques plus visibles et assurait leur conservation.

1846. Action du soufre sur la potasse, la soude et leurs carbonates.

(Annales de Chimie et de Physique, 3me série, t. XVIII, p. 86.)

— Note sur la production d'un composé cyanique et du bioxyde d'azote dans la combustion du pyroxyle.

(Comptes rendus de l'Académie des sciences, t. XXIII, p. 982.)

1848. Mémoire sur l'acide pentathionique. Action de l'eau sur les chlorures de soufre.

(Annales de Chimie et de Physique, 3me série, t. XXII, p. 66.)

— Deuxième note sur l'analyse des composés oxigénés du soufre.

(Annales de Chimie et de Physique, 3me série, t. XXII, p. 66.)

1850. Action des alcalis et de la chaleur sur les sels de la série thionique.

(Annales de Chimie et de Physique, 3e série, t. XXVIII, p. 451.)

1851. Note sur la production par voie humide de la variété de soufre insoluble dans le sulfure de carbone et sur le sulfure d'azote de Grégory.

(Annales de Chimie et de Physique, 3me série, t. XXII, p. 385.)

1851. Mémoire sur le sulfure d'azote.

(Annales de Chimie et de Physique, 3me série, t. XXXII, p. 420.)

Les auteurs ont obtenu pour la première fois le sulfure d'azote pur et cristallisé, ce qui leur a permis d'en étudier les propriétés et d'en établir définitivement la composition.

1853. Note sur l'essai commercial du cyanure de potassium.

(Bulletin de la Société d'encouragement.)

Ce travail a été l'objet d'un rapport favorable fait par M. Barreswil, au nom du Comité des Arts chimiques de la Société d'encouragement dans la séance du 23 février 1853.

1855. Note sur la chlorométrie et sur la transformation spontanée des hypochlorites en chlorites.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XXXVIII, p. 370).

— Emploi de l'hyposulfite de soude comme antidote de l'Iode et du Brôme.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XXXVIII, p. 372.)

1857. Observations sur la préparation du cyanure de potassium du commerce.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XXXII, p. 106).

1858. Observations critiques sur l'emploi du permanganate de potasse dans l'analyse des composés du soufre.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XXXVI, p. 113.)

1859. Sur une altération particulière du papier et sur l'emploi des substances dites *antichlore*.

(Journal de Pharmacie et de Chimie, t. XXXVI, p. 266.)

Paris. — Impr. J. CLAYE. — A. QUANTIN et Cie, rue St-Benoît [1116]